# Методические рекомендации для разработчиков по формированию метода получения информации по статусу выгрузки

 Метод получения информации по статусу выгрузки ЭМД в РЭМД

# Авторизация в сервисе и адрес сервиса

Адрес сервиса - Адрес Модуля приема документов от МИС (CDA-gen)

Пример:

|  |
| --- |
| http://rc-test/CDAGen/api |

В зависимости от типа запроса, в адресную строку запроса добавляется эндпоинт:

* TakeRemdStatus - для получения статуса выгрузки ЭМД в РЭМД.

Авторизация осуществляется посредством передачи авторизационного ключа, значение которого соответствует значению авторизационного ключа Сервиса ИЭМК. Ключ выдается администратором интеграционной платформы. Авторизационные данные  указывается в заголовке REST-сообщения в следующем формате:

|  |
| --- |
| Authorization:N3[пробел][GUID передающей МИС] |

**Пример передачи Авторизационного ключа**

|  |
| --- |
| Authorization:N3 479414DE-8830-4487-A560-0A22E23C89B4M |

# Статус регистрации ЭМД в РЭМД

## Вызов метода

|  |
| --- |
| POST [base]/Emd/TakeRemdStatusheader Authorization: {N3 GUID МИС}header Content-Type: application/json |

где

* base - адрес Модуля приема документов от МИС (CDA-gen)

В теле запроса передаются параметры:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Кратность** | **Тип** | **Описание** |
| FedEmdType  | 1...1 | int | Тип ЭМД - федеральный код (значения remd\_code по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.195) -  |
| Organization | 1...1 | uuid | Идентификатор МО, отправителя данных (IdLpu - поле Код по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64)   |
| IdSourceMis | 1...1 | string | Идентификатор источника данных в МИС. Для документов, выгружаемых из:* ИЭМК - IdDocumentMis
* ОДЛИ - OrderResponse.identifier.value
* ОДИИ - Task.identifier.value
* ТМК - ProcessId
* ОДР - MedicationRequest.GUID
 |
| IdDataSource | 1..1 | int | Источник данных документа (в какую из региональных подсистем он был передан). Допустимые значения:* 1 - ИЭМК;
* 3 - ОДЛИ;
* 7 - ОДИИ;
* 6 - Телемедицина;
* 9 - ОДР.
 |
| Take | 1..1 | string | Параметр порядка отбора данных, допустимы значения last или all:* last - вывод данных записи последней попытки выгрузки СЭМД (преимущество при отборе, у записей с успешной выгрузкой)
* all - вывод данных всех попыток выгрузки СЭМД, в порядке убывания даты выгрузки.
 |

**Пример запроса на получение данных о статусе регистрации ЭМД В РЭМД**

|  |
| --- |
| POST http://rc-test/CDAGen/api/Emd/TakeRemdStatus Content-Type: application/jsonAuthorization: N3 0ba981e7-cfad-4bc2-935d-be52e10e57ad{  "FedEmdType": 34, "Organization": "4b16aaaf-c80b-4d27-bfcb-a7f87c1eace7", "IdSourceMis": "idDocumentMis\_2125630" "Take": "all"} |

## Параметры ответа

Сообщение, информирующее МИС о результатах выгрузки ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ содержит следующие параметры:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Тип** | **Кратность** | **Описание** |
| RegisterDate | datetime | 1..1 | Дата отправки запроса на регистрацию ЭМД в РЭМД  |
| CallbackDeliveryDate | datetime | 0..1 | Дата получения ответа  от РЭМД, на попытку зарегистрировать ЭМД  |
| IdSourceMis | int | 1..1 | Идентификатор источника данных в МИС. Для документов, выгружаемых из:* ИЭМК - IdDocumentMis
* ОДЛИ - OrderResponse.identifier.value
* ОДИИ - Task.identifier.value
* ТМК - ProcessId
* ОДР - MedicationRequest.GUID
 |
| FedEmdType | int | 1..1 | Тип ЭМД - федеральный код, соответствует данным из запроса (значения remd\_code по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.195) |
| Lpu | uuid | 1..1 | ИдентификаторМО, отправителя данных (IdLpu - поле Код по справочнику 1.2.643.2.69.1.1.1.64)  |
| Status | string | 1..1 | Статус* Success – успешная обработка;
* Failed – при обработке возникли ошибки.
 |
| StatusNumber | int | 1..1 | Числовое значение статуса выгрузки. Возможные значения:1 - "Документ добавлен успешно", ЭМД прошел первичную валидацию РЭМД, но еще не получен асинхронный ответ, подтверждающий успешное прохождение второго этапа проверки;2 - Свидетельствует о том, что не удалось сформировать запрос в РЭМД на стороне регионального сервиса, из-за того, что недостаточно данных или они некорректны;3 - Не пройден первый этап проверки на стороне РЭМД;4 - "Валидация документа прошла успешно". Валидация пройдена успешно, ЭМД зарегистрирован в РЭМД;5 - Не пройден второй этап проверки на стороне РЭМД, нарушена структура секций или не верны значения атрибутов обязательных элементов.  |
| Message | string | 1..1 | Информационное сообщение о результатах выгрузки ЭМД в Федеральный сервис РЭМД ЕГИСЗ  |
| IdFedRequest | string | 0..1 | Идентификатор запроса на регистрацию ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ  |
| RemdRegNumber | string | 0..1 | Уникальный идентификатор зарегистрированного ЭМД в РЭМД ЕГИСЗ  |

**Пример сообщения о результатах выгрузки ЭМД в РЭМД**

|  |
| --- |
| [  { "RegisterDate": "2022-05-14 13:50:52.328766",     "CallbackDeliveryDate": "2022-05-15 17:10:32.328769" "IdSourceMis": "idDocumentMis\_2125630",    "IdMedDocument": "1053", "FedEmdType": 34,    "Lpu": "4b16aaaf-c80b-4d27-bfcb-a7f87c1eace7",    "Status": "Success", "StatusNumber": 4,    "Message": "Валидация документа прошла успешно",    "IdIdFedRequest": "30023175-5a2c-4a34-b77d-980b4cc01c38", "RemdRegNumber": "47.22.1179.131538436"   },  { "RegisterDate": "2022-05-11 13:50:52.328766",     "CallbackDeliveryDate": "2022-05-13 17:10:32.328769" "IdSourceMis": "idDocumentMis\_2125630",    "IdMedDocument": "1052", "FedEmdType": 34,    "Lpu": "4b16aaaf-c80b-4d27-bfcb-a7f87c1eace7",    "Status": "Failed", "StatusNumber": 2,    "Message": "У пациента отсутствует СНИЛС"      "IdIdFedRequest": "30023175-5a2c-4a34-b77d-980b4cc01c38", "RemdRegNumber": ""  }] |

**Важно**

При запросе данных о регистрации документа на стороне Модуля приема документов от МИС проверяется, что запрашиваемое ЭМД ранее был передан от МИС - инициатора запроса. Передача в МИС данных о регистрации "чужих" документов не доп